Index of Claims

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/528,400	SIEKE ET AL.
Examiner	Art Unit

	Rejected	1	(Through numeral Cancelled			
:	Allowed	÷	Restricted			

N	Non-Elected	
ı	Interference	

Edward F. Landrum

A	Appeal
0	Objected

3724

Claim Date a b<		.:	Data									
1	Cla	l .	Date									
10 -	Final	Original	6/19/07									
10 -		1	-									
10 -		2	-	-				_				
10 -		3	-						_		-	
10 -		1	È			_		_	_	_		
10 -		5	ŀ		-			-	—			
10 -			-	·	_			_			\dashv	
10 -		7	<u> </u>				_	_	_	_		
10 -					-				-	_	-	
10 -		-	-				\vdash					
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		40	-		<u> </u>	<u> </u>	-					
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 29 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20		10	-				_	_		_		
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 29 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20 - 20		11	-	_			_			_	Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		12	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		13	<u> </u> -	<u> </u>	L		<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		14	<u> -</u>			<u> </u>	<u> </u>	_				
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		15	<u> -</u>		_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_		
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		16	Ŀ	L_			_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		17	<u>-</u>	L				<u> </u>	_			
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		18	-	Ŀ							Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		19	-				·			L	Ш	
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		20	-									
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		21	-									
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 \ \darksquare 35 - 36 \ \darksquare 4 \ 37 \ \darksquare 4 \ 4 - 4 \ 45 - 46 \ \darksquare 4 \ 47 \ \darksquare 4 \ 48 \ \darksquare 4 \ 49 \ \darksquare 4 \ 40 \ \darksquare 4 \ \darks		22	-									
26 -		23	-									
26 -		24	-									
26 -		25	-					П				
34		26	-			Г		Г				
34		27	-									
34		28	-			Г						
34		29	-			Γ						
34		30	-						Г	Г		
34		31	-			Г	Г			l -		
34		32	$\overline{}$	ļ		Π			Г			
34		33		Г		T			$\overline{}$			
39 -		34	V	T	Γ	Г			\Box			
39 -		35	-	1	_	Ι	\Box				П	
39 -		36	1			Ι			Г	Г		
39 -		37	V			Г	1	l				
39 -		38			Γ	Ι	1		Γ		\Box	
40 V		39		Γ		Г	 	_			П	
41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		1	1		1	<u> </u>	1	Г	Г		П	
42 -					 	\vdash	I^-	Г		1	М	
43 - 44 - 45 - 46 V 47 V 48 V 49 V			† -	<u> </u>	I^-	\Box			<u> </u>	<u> </u>	М	
44 - 45 - 46 √ 47 √ 48 √ 49 √			-			1		Г	Г		П	
45 - 46 \ \ \ 47 \ \ \ 48 \ \ \ 49 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			T -	Г	Π		Π	Ι		Ι_	П	
46 \ \ \ 47 \ \ \ \ 48 \ \ \ \ 49 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				\Box		T		T		П		
47 \ \ \ 48 \ \ \ \ 49 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			1	T	<u> </u>	<u> </u>		Г		T	М	
48 V				 		T		 	<u> </u>	I	П	
49 1				<u> </u>		Ì		Г	I^-	I^-	\Box	
			V	T		Г	Π	广	Γ	1		
			+		<u> </u>	Г	Г		\Box	Π	П	

Cla	Date									
<u></u>	Original	6/19/07								
Final	iĝi	19/								
"-	ŏ	9								
				<u> </u>	_				\vdash	-
	51 52 53 54 55 56	-		$oxed{oxed}$	_					
	52	-								
	53	-								
	54	- - V								
	55	-								
	56	V			-	_				
	57	1			-		_	-	_	
	58	N	_						_	\vdash
	59	N	-	-	-			-		
ļ	50	N	⊢	├—			-	H		
ļ	60		 				<u> </u>	<u> </u>		
ļ	61	N	<u> </u>	<u> </u>						
L	61 62	N	<u> </u>	<u> </u>			_		<u> </u>	
	63	N	$ldsymbol{f eta}$	L		<u> </u>	L			
	64	\Box	L			L.				
	64 65	Ι_							L	
	66						Г			
	67 68 69		T		\Box	Π		ļ		\Box
	68	\vdash	-			<u> </u>	┢			Н
	60	\vdash	\vdash		┢	\vdash	-			H
	70	⊢		-	-	┢	-			\vdash
	70 71	⊢	-			-	-	┢	_	\vdash
<u> </u>	70	├	-	-	├	 	 			
<u> </u>	72		-	 	_	ŀ	\vdash	_		-
<u> </u>	73	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	_	<u> </u>	-
<u> </u>	72 73 74 75 76 77			<u> </u>		_	<u> </u>		_	
	75	_	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>		
	76	<u> </u>		L_	<u> </u>	_	L		<u> </u>	
	77	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	L	_
	78 79		_	L			_			
	79					<u> </u>				
	80				-					
	81	_								
	81 82 83		\Box	Τ						
	83			✝	_		_			П
	84	\vdash	 	1	 	 	T	\vdash		
	84 85	 	-		-		\vdash		-	
	86	1	 	-	 	-	\vdash	 -	 	\vdash
	87	\vdash	\vdash	╁	 - 	 - 	\vdash	-	-	$\vdash \vdash$
	87 88	\vdash	╁			-	-	-		\vdash
	00	\vdash	\vdash	\vdash	-	├	-			\vdash
	89 90	₩	├							\vdash
	90	├			-	<u> </u>		 -	 	$\vdash \vdash$
<u> </u>	91	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u>_</u>	ļ	
	92	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 	 	ļ			<u> </u>
	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	94		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		
	95	$oxedsymbol{oxed}$		L		L	_	<u></u>	_	
	96				L	L		L		
	97		Ĺ		L			Ľ		
	98		Π	Γ	Ī.	I				
	99					T	Γ	Γ	Π	
· · · · · ·	100			T	1		T			П
L		_	ь	1	Ь	I	ь	Ь	٠	

Clair										
	ا ع					1	1			
	.⊨ ı									
	Ē									
	Ō									
1 4						_	\vdash			
	01	-			_	_	_		\dashv	
	01 02 03	_								
1	03	_	_				_	_		
	04						_	_		
!	04 05 06				_	_				
	06									
	07 08									
1	08					_				
1	09									
	10					L_				
, 1	10 11	L								
1	12					L				
	13									
1	14									
1	12 13 14 15									
1	16				Г					
1	16 17			Т			П			
1	18				\vdash	\vdash				_
1	19			-	\vdash		Т		\vdash	\vdash
1	20	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash			
	21			\vdash	┢		-	_	\vdash	-
+ 1	21 22 23	-	-		_		 	-	\vdash	
- 1	23	_			_	\vdash			\vdash	_
	24	\vdash		\vdash	 	\vdash		_	-	
- 1	24 25 26	\vdash	-	-		-	-			_
- 1	26	-		├		┢	\vdash	\vdash	H	_
	27			\vdash	 			-	-	
	20		<u> </u>	—						
	27 28 29 30	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	├		-	
	29	_	_		\vdash	┝	 			
	30		<u> </u>				 	_	<u> </u>	
	31		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	32 33	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			_
	33	_	<u> </u>		ļ		<u> </u>	<u> </u>		
1	34.	 	ļ	L.	ļ	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
1	35 36	<u> </u>	ļ	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	36	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_		
1	37	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
1	38 39	<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>
	39	<u> </u>	<u></u>		$oxed{oxed}$	_	<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>
1	140	<u> </u>	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$			_نــا			
	41	L	,		L		L		\Box	
	42			L	L	L	Ľ		匚	
	143									
	44								L	L
	45									
	146		Ī							
	47				Γ	П				<u> </u>
	48			<u> </u>	Г	П				\Box
	49	Γ	İ	<u> </u>	Γ_	Γ			Γ	
	50	Г	 	1	 	1				
			·		L		-			